



## **PI 54 /75 /105 MC<sub>2</sub>R**

**VOLLAUTOMATISCHE REVERSIER  
SERVO INJEKTOREN**

**FULLY-AUTOMATIC REVERSABLE  
SERVO INJECTORS**

**HIGH QUALITY**

MADE IN GERMANY



# PI 54 /75 /105 MC<sub>2</sub>R

## VOLLAUTOMATISCHE REVERSIER SERVO INJEKTOREN FULLY-AUTOMATIC REVERSABLE SERVO INJECTORS

- Bedienerfreundliches und ergonomisches Industriedesign
  - Direkter Antrieb durch Servotechnik
  - Präzisionsnadelköpfe mit Schnellwechsel-Nadel-Brücken-System
  - Vollständige Trennung des gesamten Pumpenkreislaufes von allen elektromechanischen Komponenten
  - Produktbezogene Pumpenauswahl (Standard Kreiselpumpe)
  - Vorfiltersystem mit elektronischer Überwachung
  - Vollautomatische Rotationsfilteranlagen oder Bandfilteranlagen
  - Prozessparameter stufenlos einstellbar
  - Spezialförderband aus Polyäthylen – Komplette herausnehmbar
  - MC<sub>2</sub>R-Steuerung mit Touch Screen
    - 100 Programmplätze für Rezepturverwaltung
    - Stufenlose Hubhöhenwahl
    - Taktzahl bis zu 50 Hübe/Minute
    - Automatischer Stand-by Betrieb
    - Hohe Injektionsgenauigkeit durch positioniergesteuertes Lakeventil
  - Stichbildveränderung über wählbaren Bandvorschub
  - Automatisches Reinigungsprogramm
  - USB/Ethernet und CAN-Bus serienmäßig
  - Schaltschrank spritzwasserdicht und klimatisiert
  - Pneumatische Einzelnadelfederung
  - Optional Vorfilterparallelsystem
  - Optional dynamischer Hubhöhenbetrieb
- Easy operation and ergonomic industrial design
  - Direct drive via servo technology
  - Precision needle heads with quick change (release) needle-bridge-system
  - Complete separation of pump cycle from all electromechanic components
  - Product related pump selection (Standard centrifugal pump)
  - Inline-filter system electronically supervised
  - Automatic rotary filter units or belt filter systems
  - Process parameters infinitely variable
  - Special conveyor from polyethylene, easy to remove for sanitation
  - MC<sub>2</sub>R-control with touch-screen
    - 100 memory spaces for recipe storage
    - Infinitely variable stroke height selection
    - Number of strokes up to 50 st/min
    - Automatic stand by mode for needle head and brine circulation
    - Highest injection precision supported by position controlled brine valve
  - Injection pattern variable via selectable belt feed
  - Automatic sanitation program
  - USB/Ethernet and CAN-Bus standard
  - Control cabinet splash-proof and air-conditioned
  - Individual pneumatic tension control
  - Optional parallel pre-filter system
  - Optional dynamic lifting height operation

Alle Anlagenfunktionen und Prozess-Programmabläufe werden über einen Touch Screen gesteuert.

All process data and functions are handled via touch screen operator panel.



### Günther Maschinenbau GmbH

Am Bauhof 7  
D-64807 Dieburg  
info@gmb-fm.de  
guenther-maschinenbau.de  
F +49 6071 9878 25  
Hotline: +49 6071-9878-0

Maschinentypen types of machine	PI 54/75/105	
Injektionsnadeln / injection needles	54/75/105	
Länge / length	1800	mm
Breite / width	900	mm
Höhe / height	2500	mm
Arbeitsbreite / working width	365	mm
Vorschub / Belt feed	74/37/24,5	mm
Durchlasshöhe / product clearance	220	mm
Arbeitshöhe / working height	990	mm
Breite Filteranlage / width of filter unit	660	mm
Anschlusswert / connected load	6,5	kW

alle Maße ohne Filteranlage - all dimensions without filter system